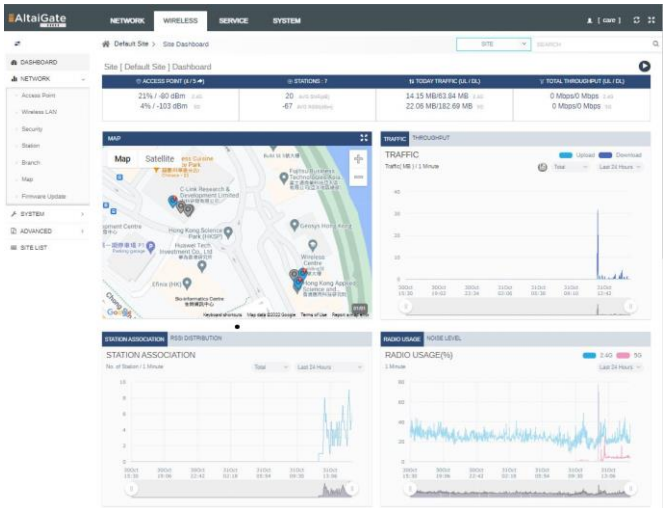
AltaiGate 510 智能 WLAN 控制器

AltaiGate 510 采用 8 核 16 线程（每个内核 2 线程）中央处理器，就像拥有 16 个虚拟 CPU，其强大的硬件允许 AltaiGate 510 同时管理多达 500 个奥泰尔 WiFi 接入点和 10,000 个客户端设备。

易用性是 AltaiGate 510 的主要设计目标，可通过基于 Web 的配置界面，快速设置整个 WiFi 网络；此外，它可以部署在任意 2/3 层网络中，奥泰尔 Super WiFi 接入点可以自动关联到 AltaiGate，真正实现奥泰尔 Super WiFi 接入点的即插即用 WiFi 网络部署。



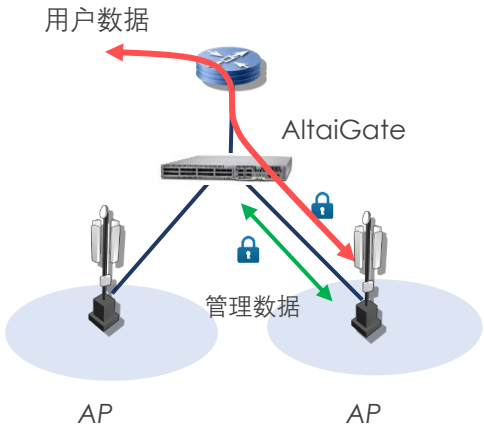
AltaiGate 510 一旦启动，就会自动管理 WiFi 网络，并且可以将配置更改应用到多个 AP 或整个网络，此外，可自定义的仪表板提供全面的网络快照，使 IT 人员可以更轻松的排查问题。

增强的网络安全性

AltaiGate 510 配备 CheckPoint 的下一代 Threat Prevention & SandBlast™ (NGTX)，可选 CloudGuard Network 虚拟核心和 Nanoagent 的 IOT 全面保护订阅包，相比市场上大多数可用的 WLAN 控制器，提供额外的网络安全保护。

AltaiGate 510 支持企业级 802.11x 和任何后端身份验证数据库，如 RADIUS 和 Active Directory。通过 Hotspot、访客网络服务、基于角色的用户策略和每用户速率限制提供安全访问服务.

AltaiGate 510 支持集中转发和分布式转发架构。



主要特点和优点

- **高性价比** 一次合理的投资可获得多达 500 台 AP 和 10,000 台客户端设备的网络管理服务。
- **易用性** 基于 Web 的配置界面，可以快速配置 WiFi 网络；奥泰尔 Super WiFi AP 可自动发现 AltaiGate。
- **智能访问服务** 智能访问功能如：Hotspot、访客访问、社交媒体登陆如：Facebook 和谷歌，可以快速设置安全的专用网络访问或简易商业化热点服务。
- **增强型网络安全** 集成 CheckPoint NGTX 和 Nano Agent IoT 全面保护，提升安全保护等级。
- **先进的射频管理** S 支持先进的射频管理功能如：可疑 AP 检测、自动信道选择、发射功率控制和客户端负载均衡。
- **灵活部署** 支持集中式和分布式转发架构，最大限度的提高部署灵活性。

Altai Technologies Ltd. All rights reserved

物理规格

• 尺寸	2RU: 482.4mm (宽), 682.3mm (长), 86.8mm (高)
• 重量	11.7 kg
• 供电	交流或直流热插拔，冗余电源供电 AC: 100 – 240VAC, 750W DC: -48VDC, 1100W
• 以太网端口	4 个 10Gb 以太网口
• 工作环境温度	5 - 40°C
• 环境湿度	5 - 85%

容量

• 管理 AP 数	500 (最大)
• WLAN 数	2,000 (最大)
• 并发客户端数	10,000 (最大)

网络架构

• 集中转发	支持
• 本地转发	支持

网络

• IP	IPv4 和 IPv6 双协议栈*
• 路由	OSPF*
• VLAN	802.1q 动态 VLAN
• DHCP 服务器	支持
• 冗余	1 + 1 自动同步

AP 管理

• 接口	Web CLI SNMP v2, v3
• AP 配置	批量配置 配置检查 自动固件升级
• 历史报告	支持
• 射频管理	自动信道选择* 自动发射功率控制* 干扰抑制* 客户端负载均衡*

访问服务

• Hotspot	Hotspot 2.0* WISPr*
• 强制 Portal	访客登陆 社交媒体登陆 (Facebook 和 Google) User Sign-Up 预付费/订购登陆
• CoA	支持*
• 支付网关	支持*
• 月度用户报告	支持*

服务质量

• 802.11e/WMM	支持
• 传输优先级	基于 TOS 基于 VLAN
• 带宽控制	针对用户 针对 WLAN

安全

• 协议标准	WPA WPA2 802.11i
• 加密方式	WEP TKIP AES
• 认证方式	802.1x MAC 地址认证
• 用户数据库	内置 外部： RADIUS, Active Directory
• 用户访问控制	L2 (基于 MAC 地址) L3/4 (基于 IP 和协议) L2 客户端隔离
• Checkpoint	NGTX - Next Generation Threat Prevention & SandBlast™
• Nano Agent	IOT 全面保护
• WIPS	可疑 AP 检测* DoS 攻击预防* AP 欺骗检测* Ad hoc 检测* 密码猜测保护*

无线协议标准

• IEEE	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac, 802.11ax, 802.11r, 802.11k, 802.11v, 802.11d, 802.11e, 802.11u*

产品订购信息

标准组件

- AltaiGate 510 （管理 50 台 AP）集成 Check Point NGTX 和 AC 电源供电模块
- AltaiGate 510 （管理 50 台 AP）集成 Check Point NGTX 和 DC 电源供电模块

联系我们

- 电子邮箱：sales@altaitechnologies.com

AG510-PB-221031

**将在未来提供*
注:规格如有更改，恕不另行通知

Altai Technologies Ltd. All rights reserved